

Acc
14/20

LAPORAN KERJA PRAKTIK
PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN MATERI TEMATIK 3 "PEDULI
TERHADAP MAHLUK HIDUP" BERBASIS MULTIMEDIA UNTUK SISWA
KELAS 4
SD MUHAMMADIYAH CONDONGCATUR



Oleh :

Adelia Fitriawati Zakiyyah

1700018281

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2019

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Kerja Praktik ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Adelia Fitriawati Zakiyyah
NIM : 1700018281
Tempat Kerja Praktik : SD Muhammadiyah Condongcatur
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 11 minggu

Yogyakarta, 23 Oktober 2019



Menyetujui,
Ketua/Kepala/Direktur Instansi

Sulasmi, S. Pd.

NIP/NIY. 937 391

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK

PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN MATERI TEMATIK 3 “PEDULI TERHADAP
MAHLUK HIDUP” BERBASIS MULTIMEDIA UNTUK SISWA KELAS 4
SD MUHAMMADIYAH CONDONGCATUR

Adelia Fitriawati Zaiyyah

1700018281

PEMBIMBING

: Drs. Wahyu Pujiyono, M. Kom

NIY : 60910095

W.  1/2/20

PENGUJI

: Bambang Robiin, S.T., M.T.,

NIP : 197907202005011002

 3/2/2020

Yogyakarta, 4 Februari 2020

Kaprodi Teknik Informatika



Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T., M.kom.

NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadiran Allah Subhanallah Wa Ta'ala atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktik yang berjudul **“PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN MATERI TEMATIK 3 “PEDULI TERHADAP MAHLUK HIDUP” BERBASIS MULTIMEDIA UNTUK SISWA KELAS 4 SD MUHAMMADIYAH CONDONGCATUR**” telah selesai hingga waktu yang di tentukan. Laporan ini disusun guna memenuhi persyaratan menyelesaikan Kerja Praktik Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Dengan selesainya laporan Kerja Praktik ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan-masukan dan ilmu pengetahuan baru kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Drs. Wahyu Pujiyono, M. Kom, selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktik ini.
2. Seluruh staff SD Muhammadiyah Condongcatur yang telah memberikan tempat untuk melaksanakan Kerja Praktik dan membantu dalam penyelesaian aplikasi media pembelajaran ini.
3. Segenap Dosen Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan, yang telah memberikan ilmunya sehingga laporan Kerja Praktik ini dapat selesai.
4. Serta seluruh pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah terlibat banyak dalam membantu, sehingga penulis dapat menyelesaikannya tepat waktu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari laporan ini, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan.

Yogyakarta, Oktober 2019

Penulis

Daftar Isi

Halaman Pengesahan	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iii
Daftar Gambar	v
Daftar Tabel	vi
BAB I Pendahuluan	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan KP	3
F. Manfaat KP	4
BAB II Gambaran Instansi	5
A. Umum	5
B. Struktur Organisasi	9
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber daya Fisik lainnya	9
D. Proses bisnis saat ini	11
BAB III Metodologi KP	13
A. Lokasi KP, Alamat, Kontak Pembimbing KP	13
B. Metode pengambilan data KP	13
C. Rancangan jadwal kegiatan KP	14
D. Rancangan Sistem	15
BAB IV Hasil pelaksanaan KP	17
A. Deskripsi sistem yang dibangun	17
B. Pembahasan sistem yang dibangun	17
1. Hasil Analisis	17
2. Hasil Implementasi	24
3. Hasil Capaian Kerja Praktik	39
BAB V Penutup	47

A. Kesimpulan	47
B. Saran	47
Lampiran I. Surat Rekomendasi KP	48
Lampiran II. Surat Keterangan Telah KP di Instansi.....	49
Lampiran III. Log book	50
Lampiran IV. Foto Dokumentasi.....	56
Daftar Pustaka.....	61

Daftar Gambar

Gambar 2 . 1 SD Muhammadiyah Condongcatur tampak dari google maps	8
Gambar 2 . 2 Struktur Organisasi SD Muhammadiyah Condongcatur	9
Gambar 2 . 3 Proses Bisnis Kegiatan Mengajar di Kelas.....	12
Gambar 3. 1 Diagram Use Case media pembelajaran tematik 3	16
Gambar 4 . 1 Proses Bisnis Kegiatan Mengajar di Kelas menggunakan system	18
Gambar 4 . 2 Tampilan Main Menu.....	24
Gambar 4 . 3 Tampilan Menu Credits.....	26
Gambar 4 . 4 Tampilan Optoins Menu	26
Gambar 4 . 5 Tampilan Menu Utama	28
Gambar 4 . 6 Tampilan Menu Tumbuhan.....	29
Gambar 4 . 7 Tampilan Menu Materi Anatomi Tumbuhan	31
Gambar 4 . 8 Tampilan Menu Hewan.....	31
Gambar 4 . 9 Tampilan Pembuka Materi Penggolongan Hewan	33
Gambar 4 . 10 Tampilan Button pilihan materi	33
Gambar 4 . 11 tampilan video mengenai materi penggolongan hewan berdasarkan makanan	33
Gambar 4 . 12 tampilan video mengenai materi penggolongan hewan berdasarkan penutup tubuh	34
Gambar 4 . 13 tampilan video mengenai materi penggolongan hewan berdasarkan berkembang biak.....	34
Gambar 4 . 14 Tampilan Menu KD	36
Gambar 4 . 15 Tampilan Menu SK.....	36
Gambar 4 . 16 Tampilan Menu Game	37
Gambar 4 . 17 Grafik Persentase Pengujian User Menggunakan TCR	46

Daftar Tabel

Tabel 2 . 1 Jumlah peserta didik dalam 3 tahun terakhir.....	10
Tabel 2 . 2 Data guru SD Muhammadiyah Condongcatur Menurut Jabatan, Tingkat Pendidikan, Sertifikasi Guru, dan Jenis Kelamin	10
Tabel 2 . 4 Keterangan simbol proses bisnis kegiatan mengajar dikelas	12
Tabel 3 . 1 Rancangan Jadwal Kegiatan.....	14
Tabel 4 . 1 Keterangan simbol proses bisnis kegiatan mengajar dikelas	18
Tabel 4 . 2 Tabel Storyboard	19
Tabel 4 . 3 Pengujian Blackbox test.....	48
Tabel 4 . 4 Hasil Quisioner	54
Tabel 4 . 5 Tabel Klasifikasi TCR.....	55